

## Отзыв

на автореферат диссертации Марины Александровны Барбашовой  
«Макрозообентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов  
среды»,

представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Работа посвящена исследованию важной группы – зообентоса – уникального водного объекта Ладожского озера. Проведенные автором многолетние исследования зообентоса необходимы для оценки экологического состояния озера, эффективного управления, оценки тенденций изменений экосистемы при антропогенном воздействии. Это и определяет актуальность работы.

Основой для диссертации (мы с ней ознакомились на сайте института) послужил огромный материал многолетних полевых исследований в различных по своим характеристикам районах озера – литорали, профундали, на участках, заросших высшими водными растениями. Такие исследования позволяют проследить сукцессионные процессы в зообентосе, а также позволяют опровергнуть или уточнить некоторые гипотезы, высказанные ранее.

На современном этапе, в связи с усилением инвазионного процесса, особо важными являются исследования, связанные с ролью видов-вселенцев в экосистемах.

Вызывают интерес результаты факторного анализа и оценки качества вод по организмам зообентоса с применением интегрального индекса.

Материалы диссертационной работы были широко представлены на симпозиумах и опубликованы в значительном количестве научных трудов.

Представленные выводы в полной мере отражают выполнение поставленных в диссертационной работе задач.

К сожалению, в автореферат не вошла информация, какого рода антропогенное влияние испытывал зал. Щучий, сколько времени прошло после прекращения влияния и какие факторы в основном определяли это воздействие, что было бы очень интересно для специалистов, исследующих влияние техно-экосистем.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, важна в фундаментальном и прикладном аспектах, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор вполне заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук,  
профессор, ведущий научный сотрудник  
Института гидробиологии НАН Украины

А.А. Протасов

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
Института гидробиологии НАН Украины  
пр. Героев Сталинграда, 12, г. Киев, 04210, Украина  
тел. +38 044 428 31 09 pr1717@ukr.net



Підпис зас. і. Дітасва  
Вчений секретар  
« 2 » 03 2015 р